

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA ROK AKADEMICKI 2015/2016

KIERUNEK FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ

1 Nazwa modułu kształcenia

Informatyka w zarządzaniu

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych, Katedra Ekonomii i Zarządzania, Zakład Finansów i Rachunkowości

3 Kod modułu

(wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia

Treści kształcenia specjalnościowego

5 Typ modułu

Obowiązkowy

6 Poziom studiów

I stopnia

7

Liczba

punktów

ECTS

6

8 Poziom przedmiotu

Podstawowy

9 Rok studiów, semestr

III rok – semestr VI – letni

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.

Ćw.

Lab.

Sem.

Proj.

Wyk.

Ćw.

Lab.

Sem.

Proj.

studia stacjonarne

15

15

1

1

studia niestacjonarne

12 Język wykładowy:

Polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

Mgr Mariusz Pyra

14 Wymagania wstępne

1. Podstawowa znajomość obsługi komputera w środowisku MS Windows.
2. Zaliczony przedmiot informatyka w finansach.

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|--|
| C1 | Wyposażenie w wiedzę z zakresu głównych filarów informatyki - Information and Communication Technology ICT, oprogramowania systemowego i użytkowego, sprzętu komputerowego i sieciowego. |
| C2 | Zapoznanie z możliwościami wykorzystania ICT w kontekście zastosowań gospodarczych ze szczególnym uwzględnieniem małych i średnich przedsiębiorstw. |
| C3 | Wyrobienie umiejętności praktycznego wykorzystania właściwych narzędzi i technik do rozwiązywania praktycznych potrzeb w zarządzaniu. |
| C4 | Zrozumienie roli informacji i człowieka w użytkowaniu systemów informacyjnych w XXI wieku. |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
WIEDZA		
EK01	charakteryzować i opisywać zastosowanie informatyki w celach ekonomicznych	C1, C2
UMIEJĘTNOŚCI		
EK02	wykorzystywać i stosować wybrane narzędzia informatyczne do optymalizacji decyzji gospodarczych	C2, C3
EK03	sporządzać prognozy wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT	C3

KOMPETENCJE

EK04	doskonalić nabytą wiedzę z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanych w społeczeństwie informacyjnym	C4
------	--	----

17 Treści programowe

	forma zajęć – wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Wprowadzenie – zastosowania informatyki z punktu widzenia informatyki gospodarczej, biurowej, przemysłowej, transakcyjnej, eksperckiej, edukacyjnej, rynkowej, zarządczej.	2		EK01, EK04
W2	Funkcjonalność i architektura systemów wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem.	3		EK01, EK04
W3	Zintegrowane systemy informacyjne zarządzania i komputerowe wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem. Systemy klasy MRP, ERP i CRM w zarządzaniu. Przykładowe systemy wykorzystywane do wspomagania różnych filarów działalności przedsiębiorstwa.	3		EK01, EK04
W4	Systemy informatyczne w zarządzaniu zasobami ludzkimi.	2		EK01, EK04
W5	Miejsce techniki informacyjnej jako narzędzia zarządzania i czynnika zmiany organizacyjnej.	2		EK01, EK04
W6	Wirtualizacja działalności gospodarczej – e-biznes a społeczeństwo informacyjne.	3		EK01, EK04
	suma godzin	15		
	forma zajęć – laboratoria	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
L1	Zarządzanie zapasami. Metoda klasyfikacji ABC/XYZ.	2		EK01, EK02
L2	Prognozowanie gospodarcze z wykorzystaniem narzędzi IT. Konsolidacja tygodniowych prognoz sprzedaży. Narzędzie konsoliduj. Wskaźniki sezonowości sprzedaży. Prognoza sprzedaży sezonowej. Metoda trendu liniowego. Funkcja Reglinx.	5		EK02, EK03
L3	Macierz kosztów transportu przewoźnik – klient. Tabela przestawna. Funkcja Jeżeli.Błąd. Formatowanie warunkowe.	2		EK02
L4	Graficzna prezentacja sprzedaży wg województw. Funkcja Jeżeli.Błąd. Sprawdzanie poprawności-Lista. Tabela przestawna.	2		EK02
L5	Graficzna wizualizacja składowych wyniku brutto na sprzedaży. Wykres kolumnowy skumulowany. Pole tekstowe.	2		EK02
L6	Komputerowe gry kierownicze.	2		EK01, EK04

18 Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Ćwiczenia przedmiotowe – metoda praktyczna
2. Wykład – metoda podająca – objaśnienie
3. Prezentacja multimedialna
4. Symulacyjna gra kierownicza

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

- F1. Kolokwium cząstkowe – realizacja cyklicznych zadań praktycznych
- P1. Egzamin w formie pisemnej

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30
Przygotowanie się do laboratorium	30
Udział w konsultacjach	20
Przygotowanie się do kolokwium	30
Studiowanie wskazanej literatury	10
Przygotowanie się do egzaminu	30
SUMA	150
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	6

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1. Januszewski A.: Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania T.1,2, PWN, Warszawa 2008.
2. Zdonek I.: Informatyka w zarządzaniu w przykładach i zadaniach z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego MS Excel, Politechnika Śląska, Gliwice 2011.

Literatura uzupełniająca:

1. Szmit M.: Informatyka w zarządzaniu, Difin, Warszawa 2003.

22 Kryteria oceny *

nr efektu	Niezaliczony / niedostateczny	Zaliczony/ dostateczny	Zaliczony/ dobry	Zaliczony/ bardzo dobry
EK01	Student nie potrafi charakteryzować i opisywać zastosowania informatyki w celach ekonomicznych	Student potrafi charakteryzować i opisywać niektóre zastosowania informatyki w celach ekonomicznych	Student potrafi charakteryzować i opisywać wszystkie zastosowania informatyki w celach ekonomicznych	Student potrafi charakteryzować i opisywać zastosowania informatyki w celach ekonomicznych w odniesieniu do różnych branż
EK02	Student nie potrafi wykorzystywać i stosować wybranych narzędzi informatycznych do optymalizacji decyzji gospodarczych	Student potrafi wykorzystywać i stosować niektóre wybrane narzędzia informatyczne do optymalizacji decyzji gospodarczych	Student potrafi wykorzystywać i stosować wszystkie wybrane narzędzia informatyczne do optymalizacji decyzji gospodarczych	Student potrafi wykorzystywać i stosować wybrane narzędzia informatyczne do optymalizacji decyzji gospodarczych wraz z podaniem ich znaczenia dla przedsiębiorstwa

EK03	Student nie potrafi sporządzać prognoz wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT	Student potrafi sporządzać prognozy niektórymi wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT	Student potrafi sporządzać prognozy wszystkimi wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT	Student potrafi sporządzać prognozy wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT oraz dokonać dokładnej interpretacji tej prognozy
EK04	Student nie potrafi doskonalić nabytej wiedzy z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanej w społeczeństwie informacyjnym	Student potrafi częściowo doskonalić nabytą wiedzę z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanych w społeczeństwie informacyjnym	Student potrafi całościowo doskonalić nabytą wiedzę z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanych w społeczeństwie informacyjnym	Student potrafi doskonalić nabytą wiedzę z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanych w społeczeństwie informacyjnym zarówno w pracy indywidualnej jak i zespołowej

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
	zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)				
EK01	K_W07, K_W08	C1, C2	W1-W6, L1, L6	1,2,3,4	P1
EK02	K_U04, K_U16	C2, C3	L2-L5	1,4	F1
EK03	K_U04, K_U16	C3	L2	1,3	F1
EK04	K_K07	C4	W1-W6, L6	1,2,3,4	P1,F1